

Leitidee 4: Funktionaler Zusammenhang

Aufgabe: „Tankanzeige“

<p>RICHTIG</p>	<p>Herr Müller kann noch bis zu dieser Tankstelle fahren. Der Tankinhalt reicht für 60 km.</p> <p>UND Begründung</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dreisatz: Berechnung des noch vorhandenen Tankinhalts. 1 entspricht 55 Liter $\frac{1}{8}$ entspricht 6,875 Liter • Berechnung der benötigten Liter, um 60 km zu fahren: 100 km entsprechen 7,5 Liter 60 km entsprechen 4,5 Liter Das Auto verbraucht nur 4,5 Liter. • $60\text{km} \cdot 7,5 \ell / 100\text{km} = 4,5 \ell$ Das Auto verbraucht nur 4,5 Liter. • $60 \text{ km} / 100 \text{ km} = x \ell / 7,5 \ell$ $x = 4,5 \ell$ • $100\text{km} / 7,5 \ell = 60 \text{ km} / x \ell$ $x = 4,5 \ell$
<p>FALSCH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Berechnung des restlichen Tankinhaltes. • Falsche Berechnung der verbrauchten Liter auf 60 km. • Andere falsche Antworten.